STERILISATEUR DE DECHETS MEDICAUX

- MANUEL DE L'UTILISATEUR -

Medical disposal Destruction
Technologie de Vital Energy

RÉFÉRENCES PRINCIPALES DU MANUEL

1. Préface ..... P. 3

2. Description du stérilisateur de déchets médicaux ..... P. 4

3. Recommandations importantes ..... P. 5

4. Directives d'installation ..... P. 6

5. Conduite du processus ..... P. 7

6. Entretien ..... P. 8

7. Contacts ..... P. 8

STERILISATEUR DE DECHETS INFECTIEUX

1- AVANT-PROPOS

Des déchets biomédicaux sont produits pendant le diagnostic, le traitement des êtres humains ou des animaux, que ce soit dans des activités de santé au sens large en milieu hospitalier, ou bien dans des activités de recherche ou bien encore dans la production de produits biologiques. L'élimination appropriée des déchets organiques est d'importance primordiale en raison de leurs caractéristiques infectieuses et dangereuses.

Une mauvaise gestion des déchets biomédicaux peut entraîner les incidents ou problèmes suivants :

1. La partie organique fermente et attire les mouches.

2. Dommages dus à des lésions cutanées à toutes les catégories du personnel de soins de santé et des collecteurs de déchets.

3. Augmentation du risque d'infections du personnel hospitalier, soignant et autre.

4. Un mauvais contrôle de ces infections peut mener aux infections nosocomiales chez les patients en particulier atteints de HIV, d'hépatite B ; C

5. Augmentation du risque lié aux produits chimiques dangereux et aux drogues, manipulés par des personnes en charge de la gestion des déchets.

6. Le mauvais contrôle de la gestion des déchets encourage les personnes sans scrupules à réutiliser des matériaux jetables et des drogues médicamenteuses pour la revente ou bien la récupération d'emballages.

7. Développement de souches bactériennes résistantes aux antibiotiques.

L'évacuation des déchets médicaux ainsi que du matériel potentiellement infectieux continue à être une charge particulièrement coûteuse pour les hôpitaux, les soins de santé et des systèmes biomédicaux de recherche.

Bien que le tri efficace des composants clairement non contagieux des déchets biomédicaux d'hôpitaux et des laboratoires puisse réduire le volume des déchets biomédicaux, des problèmes liés à l'infection par contact de différents matériels tels que gants ou masques demeurent extrêmement préoccupants..
Ce nouveau système de stérilisation a été conçu pour transformer les déchets organiques potentiellement infectieux en déchets pouvant suivre la filière normale des déchets ménagers.

Pour atteindre un tel but, notre machine de stérilisation tue les bactéries très résistantes comme des spores de « bacille sterearothermophilis » sans émettre des produits chimiques effluents ; tout en respectant les normes sur la sécurité des personnels en milieu hospitalier.

Cette nouvelle machine fonctionne avec efficacité et produit rapidement le déchet qui est acceptable en tant que déchet ménager. L'efficacité d'employer ce système pour le traitement sûr des déchets infectieux organiques est très facile, très économique et avantageux.

2- DESCRIPTION DU STERILISATEUR DE DECHETS

1. Poignée

2. Verrou de sécurité

3. Interrupteur de mise en route

4. Indicateur de stérilisation

5. Ouverture latérale

6. Roues du train avant

7. Freins des roues

8. Charnière du couvercle

9. Conducteur de protection filaire

10. Verrouillage du panneau arrière

11. Ouverture arrière

12. Cordon d'alimentation

13. Roues arrières

14. Contact miniature

15. Capteur

16. Amortisseur

17. Réceptacle pour le sac de déchets

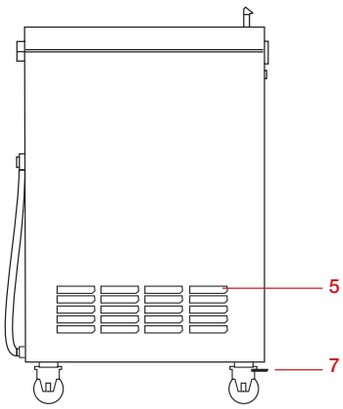
18. Fenêtre pour radiations

19. entrée aération d'air

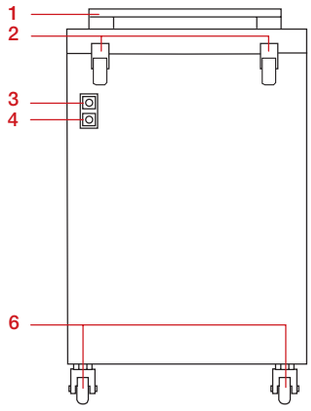
20. Plateau tournant

21. Axe de support

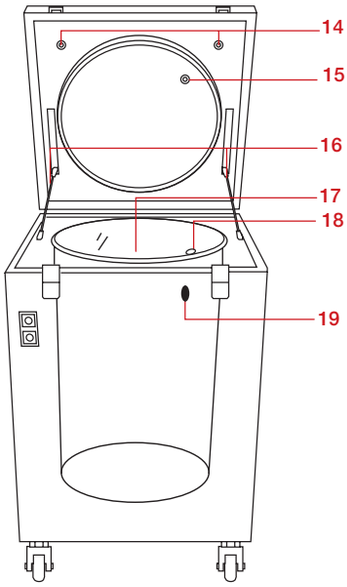
22. Roues de support



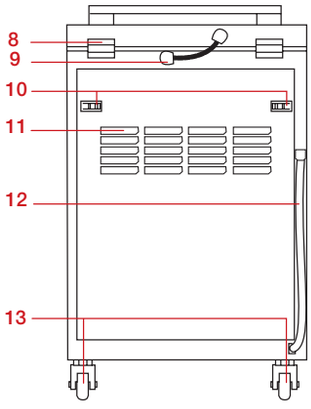
Vue de côté



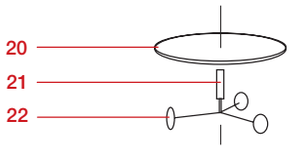
Vue de face



Vue en perspective



Back view



Accessoires

3- RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR PRÉVENIR TOUT RISQUE DE BRÛLURE, ÉLECTROCUTION, INCENDIE, BLESSURES ENVERS LE PERSONNEL :

Lisez toutes les instructions avant d'employer le stérilisateur de déchets infectieux.

Certains produits tels que les récipients scellés (par exemple les fioles en verre étroites et les bouteilles de bébé scellées) ne doivent pas être chauffés dans le stérilisateur de déchets.

Ne mettez pas en route le stérilisateur de déchets si vous avez un doute sur la manière de conduire son correct fonctionnement.

POUR RÉDUIRE LES RISQUES DE DISFONCTIONNEMENT DU STÉRILISATEUR, IL EST NÉCESSAIRE DE SUIVRE LES RÈGLES CI-DESSOUS :

1. Ne cuisez pas de nourriture

2. Ne surchargez pas le sac spécial de telle manière que le sac puisse être déchiré pendant le processus de stérilisation.

3. Ne mettez jamais les déchets métalliques tels que cannettes ou aiguilles à l'intérieur du stérilisateur.

4. Mettez toujours les déchets infectieux dans le sac spécial livré par le constructeur de la machine.

5. N'employez jamais un autre type de sac hormis celui livré par le constructeur de la machine.

6. N'employez pas le stérilisateur de déchets pour sécher des vêtements.

7. Ne mettez pas en route le stérilisateur de déchets s'il est vide.

8. Ne mettez jamais un objet dont vous ne connaissez pas la nature à l'intérieur de la machine.

9. N'employez pas le stérilisateur de déchets pour la mise en conserve des aliments.

10. N'introduisez jamais des casseroles ou les plats en métal ou bien des ustensiles comportant une partie métallique.

11. Ne mettez pas d'aiguilles dans le sac.

12. N'employez pas des containeurs comportant du formaldéhyde de mélamine (ou Formica) car ce composé absorbera l'énergie rayonnée à l'intérieur du stérilisateur et donc, ralentira le processus de stérilisation.

PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES:

Si le couvercle ou les joints de couvercle sont endommagés, le stérilisateur de déchets ne doit pas être actionné, jusqu'à ce qu'il soit réparé par un personnel qualifié.

Il est dangereux qu'une personnel non qualifié puisse entreprendre n'importe quelle intervention ou tente d'intervenir sur la machine.

• Ne faites réparer la machine que par des spécialistes qualifiés.

• N'employez jamais un sac qui n'est pas approuvé par le fabricant.

AVANT D'APPELER NOS SERVICES

S'il n'y a aucune lampe qui s'éclaire :
• vérifiez la ligne électrique d'alimentation de la machine.
• le couvercle du stérilisateur n'est pas fermé correctement.

Si la machine ne fonctionne pas
• Assurez-vous que le couvercle est solidement fermé
• Assurez-vous que le système de sécurité du couvercle est bien engagé.

SI AUCUNE DES ACTIONS DE CE QUI PRÉCÈDE NE RECTIFIE LA SITUATION, ALORS CONTACTEZ UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.

N'ESSAYEZ PAS D'AJUSTER OU DE RÉPARER LA MACHINE PAR VOUS-MÊME.

INTERFERENCES RADIOELECTRIQUES.

Le stérilisateur de déchets est approuvé pour être conforme au règlement européen.
En particulier, le stérilisateur de déchets a passé les essais électriques conformément à l'EMC 89/336/EEC

4- DIRECTIVES D'INSTALLATION

1. Examinez le stérilisateur de déchets pour déceler n'importe quels dommages, les charnières endommagées tels que les joints du couvercle, les surfaces d'étanchéité, le couvercle et les verrous cassés ou lâches et les bosselures à l'intérieur de la cavité ou sur le couvercle.

2. Si vous remarquez un quelconque dommage, n'actionnez pas le stérilisateur de déchets et contactez le personnel de service qualifié.

3. Ce stérilisateur de déchets doit être placé sur une surface plane et stable pouvant supporter son poids additionné du sac en charge à stériliser.

4. Ne placez pas le stérilisateur où la chaleur, l'humidité sont importantes, ou bien ne l'approchez pas de matériaux inflammables.

5. Pour une opération correcte, le stérilisateur doit être suffisamment ventilé.

6. Placez les parois latérales du stérilisateur à plus de 8cm des murs latéraux et à plus de 10cm à partir du mur arrière pour assurer un refroidissement correct.

7. Ne couvrez pas ou ne bloquez pas aucune ouverture sur l'appareil.

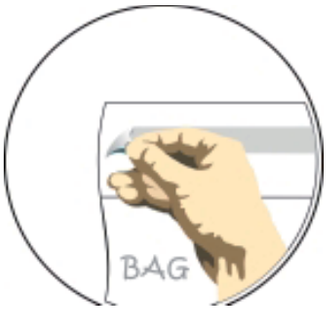
8. Cordon de branchement sur secteur (220 volts, 50Hz, 5 ampères).

5- PARAMÈTRES GÉNÉRAUX DU FONCTIONNEMENT

Le stérilisateur procédera automatiquement par lui-même à la stérilisation des déchets.

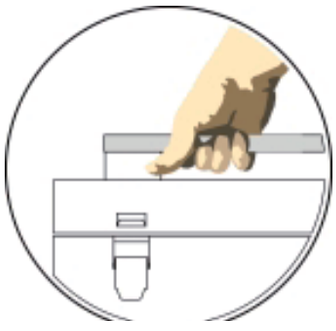
Selon la charge et la composition des déchets infectieux la durée de la transformation est ajustée automatiquement et peut durer de 15 minutes à 30 minutes.

1- Utiliser nos sacs spéciaux.

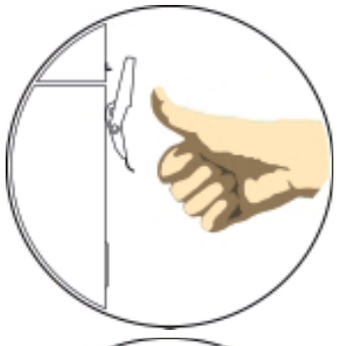


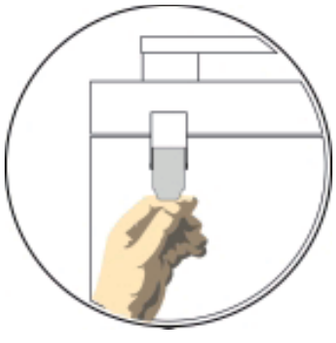
2- Mettre les déchets infectieux à l'intérieur du sac. Arracher le ruban adhésif et le mettre le dans le sac puis fermer le sac.

3- Mettre le sac dans la machine sur le plateau.



4- Fermer le couvercle.





5- Verrouiller avec précaution les fermoirs de sécurité

6- Mettre le stérilisateur en marche.
Quelques minutes plus tard la lampe verte s'éclaire : la stérilisation commence.

7- Quand la lampe verte s'éteint, le cycle de sterilisation est terminé.

Actionner à nouveau le bouton de marche / arrêt puis récupérer le sac.

6- SOINS D'ENTRETIEN

Toujours débrancher le stérilisateur et s'assurer qu'il est froid avant d'entreprendre un nettoyage.

Pour maintenir l'aspect de votre stérilisateur de déchet, n'employez jamais des produits abrasifs (tels que des poudres de nettoyage ou de récurage, ou bien des chiffons métalliques).

Si le stérilisateur est très sale, employez un tissu humide.

Nettoyez l'extérieur du stérilisateur avec un agent de nettoyage, un décapant liquide ou un détergent mélangé à de l'eau douce.

Employez un tissu ou une éponge humide, rinçer et sécher.

Pour nettoyer le cordon électrique d'alimentation, utilisez un tissu humide imbibé de lessive, rincez et séchez complètement avant de brancher le cordon d'alimentation de nouveau dans la prise électrique.

Pour nettoyer les surfaces intérieures, soyez sûr que le stérilisateur est débranché.

N'employez jamais de décapant abrasif sur n'importe quelle partie de votre stérilisateur.

Enlevez le plateau ainsi que le support tripode de 3 roues.

Employez un tissu ou une éponge humide pour nettoyer le dessous du plateau soigneusement. Puis séchez l'eau avec un tissu propre.

Lorsque le nettoyage est terminé et que les parties nettoyées sont sèches, remettez en place le train porteur tripode, ainsi que le plateau tournant.

7- CONTACT

En cas de nécessité de prendre contact avec un représentant commercial ou bien avec un technicien de maintenance, veuillez vous référer à votre document officiel de facturation ou bien de livraison.

▪ VITALENERGYEUROPE ▪
infectious waste processing

VITAL ENERGY EUROPE
27 avenue des Grésillons
92230 Gennevilliers
Tél +33 1 47 33 78 66
Fax +33 1 55 02 00 67
Email : contact@vitalenergyeurope.com

www.vitalenergyeurope.com

12/2010 ▪ Réalisation : info.imaginarium@yahoo.fr